



Foreign &
Commonwealth
Office

Leyes y políticas para la transición hacia una economía verde en el Reino Unido

31 de octubre de 2012

InterCLIMA 2012, Lima, Perú

Alison Hall

Departamento de Cambio Climático y Energía

Foreign & Commonwealth Office

Alison.Hall@fco.gov.uk

Una cuestión de prosperidad y de seguridad

El cambio climático amenaza la prosperidad y la seguridad del Reino Unido y del mundo

- La inestabilidad climática en otros países afecta a los británicos
- El cambio climático es un multiplicador de amenazas
- La estabilidad del sistema económico mundial depende del suministro confiable y el acceso a la energía, alimentos, agua y materias primas
- Una economía baja en carbono es la única opción para el desarrollo sostenible
- Es uno de los temas más gravitantes de los próximos 30 años junto con la globalización, inequidad y la innovación

Competitividad y cambio climático

El cambio climático es estratégico para la planeación del desarrollo

Políticas bajas en carbono pueden impulsar el crecimiento y la competitividad

- Nuevos y crecientes mercados de exportación
- Apoyo a nuevos empleos
- Costos reducidos de operación
- Menor exposición a la volatilidad de precios de los combustibles fósiles
- Capitalización de menores precios tecnológicos
- Impulso a la competitividad tecnológica
- Impulso a la inversión en infraestructura

Compromiso del Reino Unido



*“No quiero escuchar palabras cálidas acerca del ambiente. Quiero ver una acción efectiva. Quiero que este sea el **gobierno más verde que hayamos tenido**”.*

DAVID CAMERON, 21 DE MAYO DE 2010

Compromiso del Reino Unido

¿Cómo transformar nuestro compromiso en una realidad?

¿Cómo generar los financiamientos necesarios para la economía verde?



Claridad y certeza para la industria y los individuos para planificar e invertir en una economía baja en carbono

1. Base legal: la ley de Cambio Climático
2. Estrategia clara: el Plan de Carbono
3. Políticas innovadoras para alcanzar los presupuestos de carbono e incentivar inversión en una economía baja en carbono.
Por ej. El Banco Verde de Inversión (Green Investment Bank) y el Acuerdo Ecológico (Green Deal)

Ley de Cambio Climático de 2008



Climate Change Act 2008

CHAPTER 27

CONTENTS

PART 1

CARBON TARGET AND BUDGETING

The target for 2050

- 1 The target for 2050
- 2 Amendment of 2050 target or baseline year
- 3 Consultation on order amending 2050 target or baseline year

Carbon budgeting

- 4 Carbon budgets
- 5 Level of carbon budgets
- 6 Amendment of target percentages
- 7 Consultation on order setting or amending target percentages
- 8 Setting of carbon budgets for budgetary periods
- 9 Consultation on carbon budgets
- 10 Matters to be taken into account in connection with carbon budgets

Limit on use of carbon units

- 11 Limit on use of carbon units

Indicative annual ranges

- 12 Duty to provide indicative annual ranges for net UK carbon account

Proposals and policies for meeting carbon budgets

- 13 Duty to prepare proposals and policies for meeting carbon budgets
- 14 Duty to report on proposals and policies for meeting carbon budgets
- 15 Duty to have regard to need for UK domestic action on climate change

El primer marco de largo plazo en el mundo de carácter legalmente vinculante que aborda los peligros del cambio climático.

Objetivos:

- Cumplir con los compromisos adquiridos en materia de cambio climático
- Claridad y certeza para la industria y los individuos para planificar e invertir en una economía baja en carbono
- Adaptarse a los impactos inevitables del cambio climático
- Crecimiento bajo en carbono
- Liderazgo internacional

Principales disposiciones de la Ley

Metas ambiciosas

- Que exigen que reduzcamos emisiones en 34% para 2020 y en 80% para 2050 con respecto a los niveles de 1990.

Presupuestos de carbono vinculantes

- Presupuestos de carbono (“carbon budgets”) quinquenales, establecidos con tres periodos presupuestarios de antelación.

Un marco claro de rendición de cuentas

- Requerimiento para que el Gobierno publique políticas y propuestas para cumplir con los presupuestos de carbono.
- Comité Independiente sobre Cambio Climático para asesorar respecto a presupuestos y examinar la entrega a través de informes anuales.

Adaptación

- El gobierno debe reportar al menos cada cinco años los impactos del cambio climático en el Reino Unido y publicar un programa para hacer frente a dichos impactos.

Potenciando al país y protegiendo el planeta

La estrategia británica sobre el clima y la energía existe para eliminar dos riesgos

- **Potenciar el país** – prevenir una caída en el suministro de energía segura con precios pagables
- **Proteger el planeta** – evitar un cambio climático catastrófico



Tres objetivos clave

- **Ahorrar energía** con el Acuerdo Ecológico y apoyando consumidores que son vulnerables
- Suministrar **energía segura** en la ruta a una economía baja en carbono futura
- **Acción ambiciosa** en cambio climático, tanto a nivel nacional como internacional

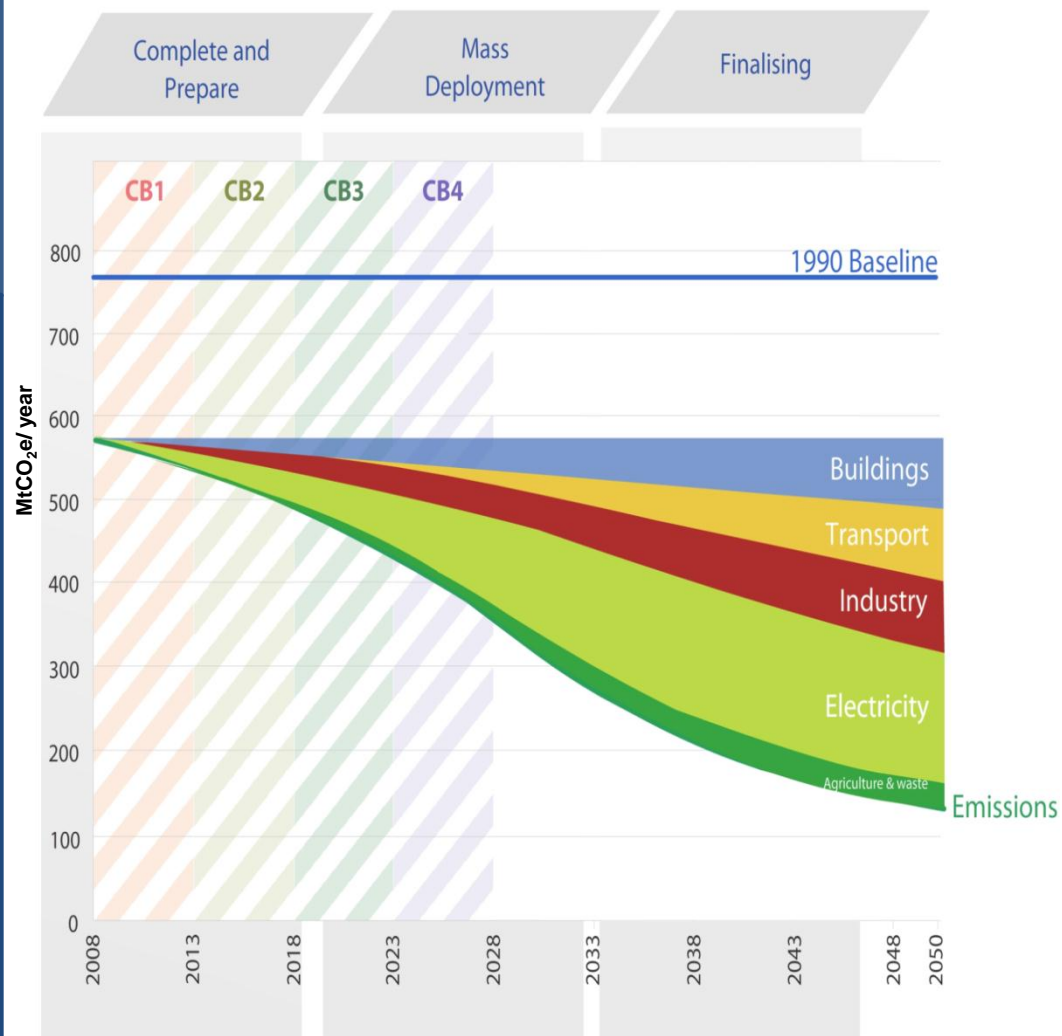
Plan de Carbono

Establece la estrategia del Reino Unido para cumplir con nuestros presupuestos de carbono

El Plan adoptó un enfoque basado en escenarios, reconociendo incertidumbre en la planificación hasta 2030 y los años subsiguientes

Estableció una estrategia de tres etapas:

- **Fase 1: Completar y preparar** – de ahora al 2020
- **Fase 2: Utilización a gran escala** – en la década de 2020 y 2030
- **Fase 3: Finalización** – a partir de 2030 en adelante



Green Investment Bank

El primero Banco de Inversión Verde en el mundo

El Gobierno está comprometido a establecer firmemente en el Reino Unido el curso hacia una economía verde y en crecimiento

Esta transición requiere inversiones sin precedentes en sectores clave. La inversión estimada es de \$ 320 billones de dólares en el sistema de energía solamente hasta el 2020.

Este Banco es un componente clave de la transición a una economía verde

Misión:

- Proveer soluciones financieras para acelerar la inversión del sector privado hacia una economía verde en el Reino Unido.

Doble “bottom line”:

- El Banco trabajará tanto para lograr impacto verde como para lograr retornos financieros.

Green Investment Bank



Sectores Prioritarios	Otros Sectores
<p>Energía eólica marina</p> <p>Residuos (tratamiento y reciclaje de energía proveniente de residuos)</p> <p>Eficiencia energética no doméstica</p>	<p>Biocombustibles para el transporte</p> <p>Generación con Biomasa</p> <p>Captura y almacenamiento de carbono</p> <p>Energía Marina</p> <p>Calor con e. renovable</p>

- La Comisión basó su decisión ante evidencia de fallas de mercado relacionadas al sector finanzas.
- Al menos 80% de los fondos comprometidos para el Banco en el período inicial se invertirán en las áreas prioritarias.
- El Banco se funda con cerca \$ 4,5 billones al 2015. Esto provee al Banco con una inyección inicial de capital suficiente para las primeras inversiones, movilizar capital privado, y generar el récord como un reconocido líder en financiamiento verde.
- El Banco prestará desde Abril del 2015, sujeto a una declinación de la deuda del sector público como un % del PBI.

Acuerdo Ecológico (Green Deal)

The Green Deal is seeking to reduce energy demand, and costs to the consumer

The Green Deal is a finance mechanism that will allow consumers (businesses and homes) to finance cost-effective energy efficiency improvements by spreading the cost over future energy bills.



Benefits:

- The Green Deal will enable long-term energy savings by removing upfront costs. Payment will be recovered from savings on energy bills.
- Improving the quality of UK building stock will reduce consumers' bills and carbon emissions.
- It will help insulate 1.1 million homes over the next 25 months, and reduce energy demand from all building stock in the next 20.

Carbon Trust

A world-leading independent organisation focused on reducing carbon emissions and developing clean technologies

- 'Not for profit' status means any income generated is reinvested into the low carbon future
- Helped tens of thousands of customers to save 38 MtCO₂ and £3.7 billion
- Delivered CO₂ reduction at a policy cost of just £4-6 (\$ 6,5 – 10) per tonne
- Helped policymakers to identify how well-designed policy intervention can spur greater uptake of energy efficient technologies and practices by organisations, and accelerate low carbon energy supply, technology, innovation and development
- Primarily funded by the UK Government until 2011 but Carbon Trust is now moving to a paid-for service

Carbon Trust: El Enfoque

- Market and Client Insight: assessing why energy efficiency and carbon reduction do not happen naturally, and proposing interventions; understanding how to drive low-carbon thinking through the strategy of an organisation and into its supply chains.
- Business Support and Advice Programmes
- Certification, accreditation & verification (carbon footprinting standards, calculation techniques and verification methods)
- Technology support and development (e.g. Offshore Wind Accelerator, identifying priority areas for cost reduction and trialling solutions)
- Financing Solutions: The Carbon Trust has typically leveraged private sector finance at a ratio of 7:1 public-sector funding.

Lecciones aprendidas de la experiencia del Reino Unido

- La coordinación entre gobiernos es esencial – el Reino Unido ha establecido un Consejo de Administración entre departamentos.
- La transparencia y la visibilidad pública son importantes – el Reino Unido tiene proyecciones publicadas, el Plan de Carbono y modelamiento hasta 2050.
- El gobierno necesita asesoría experta – el Reino Unido formó el Comité Independiente sobre Cambio Climático.
- Las metas regulares provisionales brindan certeza a los inversionistas – El Reino Unido ha establecido Presupuestos de Carbono provisionales.



Foreign &
Commonwealth
Office

¿Preguntas?